

BBPOM DI BANDUNG PROSEDUR OPERASIONAL BAKU	No Dokumen : 7.2/POB 02/BBPOM BDG/18	ASLI
	Terbitan/Revisi : 1/0	
	Tanggal terbit : 19 Oktober 2018	
PENETAPAN pH	Halaman : 1 dari 2	
	Setuju diterbitkan : Tim Mutu	

1. TUJUAN

Prosedur ini bertujuan untuk melakukan pengujian pH dengan menggunakan alat pH meter

2. RUANG LINGKUP

Prosedur ini meliputi penetapan pH dengan menggunakan alat pH meter untuk sampel uji berupa fase gerak, pelarut, media disolusi, sediaan farmasi berbentuk cairan atau padatan yang dikonstitusi dengan suatu larutan ataupun sampel uji lainnya.

3. ACUAN

- Farmakope Indonesia Edisi V halaman 1563-1564
- SNI 06-6989.11-2004 Cara Uji Derajat Keasaman (pH) dengan menggunakan alat pH meter

4. PROSEDUR

4.1. PERSIAPAN

- Gunakan wadah yang bersih (bebas kontaminasi) dan bermulut lebar untuk proses penetapan.
- Siapkan sampel yang akan diuji, apabila sampel berbentuk padatan/ serbuk yang harus dilarutkan terlebih dahulu, gunakan aquadest bebas karbondioksida P.
- Lakukan homogenisasi dari sampel menggunakan pengaduk atau *strirrer*.
- Lakukan kalibrasi alat pH meter dengan larutan dapar sesuai instruksi kerja alat setiap kali akan melakukan pengukuran.
- Untuk sampel uji yang mempunyai suhu tinggi, kondisikan sampel uji sampai suhu $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, kecuali penetapan menggunakan alat yang memiliki koreksi terhadap suhu.

Disiapkan oleh:  Tarita Kamardi, S.T.,M.Si.	Diverifikasi/ disahkan oleh :  <u>Leni Maryati, Apt., M.Si.</u> Kepala Seksi Pengujian Kimia
--	--

BBPOM DI BANDUNG PROSEDUR OPERASIONAL BAKU	No Dokumen : 7.2/POB 02/BBPOM BDG/18	ASLI
	Terbitan/Revisi : 1/0	
	Tanggal terbit : 19 Oktober 2018	
PENETAPAN pH	Halaman : 2 dari 2	
	Setuju diterbitkan : Tim Mutu <i>h</i>	

4.2. PROSES PENETAPAN

- Bilas elektroda dengan air suling, dan keringkan elektroda dengan kertas tisu bersih selanjutnya bilas elektroda dengan sampel uji.
- Celupkan elektroda ke dalam sampel uji sampai pH meter menunjukkan pembacaan yang tetap.
- Catat hasil pembacaan skala atau angka pada tampilan dari pH meter
- Apabila dipersyaratkan, penetapan dapat dilakukan sebanyak 2 kali
- Untuk penetapan pH dari sediaan farmasi, penetapan dilakukan dari 2 kemasan/ wadah

5. DOKUMEN TERKAIT

- LCP Form K 04

6. RIWAYAT PERUBAHAN

Terb/Rev	Perubahan	Tanggal Efektif
2/2	• Perubahan Acuan • Perubahan penomoran terkait implementasi ISO 12075 : 2017	25 Juni 2018
1/0	Perubahan terkait Struktur Organisasi dan Tata Kelola BBPOM di Bandung (verifikasi dan pengesahan)	19 Oktober 2018